# ギガビットメディアコンバーター

## **LE-GTXC**

100BASE-TX及び1000BASE-Tを1芯の1000BASE-BXに変換および逆変換し伝送

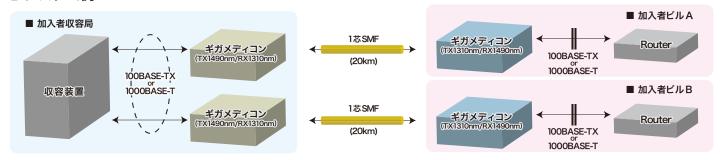


### ■特 徴

- 中継距離は、シングルモードファイバ 20km<sup>※1</sup> 相当まで対応。
- 使用波長は、1,310nm/1,490nmのWDM伝送。
- 光ケーブルの余長処理部と抜け防止機能を具備。
- 装置本体内部の配線用光ケーブルと中継用光ケーブルの融着点を固定可能。
- リンクパススルー機能に対応 (機能のオン・オフ設定可能)。
- ※1 伝送距離は光ファイバロスにも依存するため目安です。

### ギガビットメディアコンバーター

#### ■ システム例



#### ■仕 様

カステーク		1	
構成   ボイント・ツー・ボイント   回線数   1   1000Base-T (IEEE 802.3ab準拠)   1000Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Base-TX(IEEE 802.3ab準拠)   100Dase-TX(IEEE 802.3ab を	方式	中継方式	1芯双方向WDM伝送
電気 インタ フェース  画組			ポイント・ツー・ポイント
電気 インタ フェース  回線種別  1000Base-T (IEEE 802.3ab準拠) 100Base-T(IEEE 802.3a準拠) 100Base-T(IEEE 802.3a準拠) 100Base-T(IEEE 802.3a準拠) 100Base-T(IEEE 802.3a準拠) 100Base-T(IEEE 802.3a準拠) 対応 フレーム長  適用ケーブル  Enhanced Category 5  適用コネクタ  SC (JIS C5973準拠)  伝送レート  1.25Gb/s  1000Base-BX Speed: 1000M固定、 Duplex: Auto / Full (スイッチにて切替)  ※MF (ITU-T G.652準拠) 被覆外形2x1.6mm相当  上E-GTXC49BE-D 送信:1,490nm (LD種別: FP) 受信:1,490nm 上E-GTXC49BE-D 送信:1,490nm (LD種別: FP) 受信:1,310nm  遠信光レベル  -8dBm - 0dBm  受信光レベル  ②信光レベル  22dBm - 3dBm  電源入力  DC5V±10% 0.7A (専用ACアダプタ添付)  温度:0 ~ 40°C 温度:40 ~ 80% (但し結露なき事)		回線数	1
電気 インタ フェース 回線種別 100Base-TX(IEEE 802.3 (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	インタ	適用コネクタ	RJ - 45
対応 フレーム長 適用ケーブル Enhanced Category 5 適用コネクタ SC (JIS C5973準拠) 伝送レート 1.25Gb/s 回線種別 回線種別 の回線種別 が変しますが、 Speed: 1000M固定、 Duplex: Auto / Full (スイッチにて切替)  ※		回線種別	100Base-TX(IEEE 802.3u準拠) 10Base-T(IEEE 802.3準拠)
適用コネクタ SC (JIS C5973準拠) (伝送レート 1.25Gb/s 1000Base-BX Speed:1000M固定、 Duplex: Auto / Full (スイッチにて切替)  光 インタフェース 光ファイバ 被乗外に 1.01 (スイッチにて切替)		7.37.0	64 Byte ~ 10,000 Byte
(伝送レート 1.25Gb/s 1000Base-BX Speed:1000M固定、 Duplex: Auto / Full (スイッチにて切替)		適用ケーブル	Enhanced Category 5
1000Base-BX   Speed:1000M固定。   Duplex: Auto / Full (スイッチにて切替)   適用		適用コネクタ	SC (JIS C5973準拠)
照 ・		伝送レート	1.25Gb/s
マンタ フェース 第一	インタ	回線種別	Speed: 1000M固定、
波長     LE-GTXC49BE-D     送信:1,490nm (LD種別: FP)     受信:1,310nm       送信光レベル     -8dBm ~ OdBm       受信光レベル     -22dBm ~ -3dBm       電源入力     DC5V±10%     0.7A (専用ACアダプタ添付)       温度:0 ~ 40°C     温度:40 ~ 80% (但し結露なき事)			
LE-GTXC49BE-D   送信:1,490nm (LD種別: FP) 受信:1,310nm   送信光レベル		波長	LE-GTXC31BE-D 送信:1,310nm (LD種別:FP) 受信:1,490nm
受信光レベル     -22dBm ~ -3dBm       電源入力     DC5V±10% 0.7A (専用ACアダプタ添付)       温度:0~40°C     温度:40~80%(但し結露なき事)			LE-GTXC49BE-D 送信:1,490nm (LD種別:FP) 受信:1,310nm
電源入力 DC5V±10% 0.7A (専用ACアダプタ添付) 環境条件 温度:0~40°C 温度:40~80%(但し結露なき事)		送信光レベル	−8dBm ~ 0dBm
湿境:40~ 40°C 湿度:40~ 80%(但し結露なき事)		受信光レベル	$-22$ dBm $\sim -3$ dBm
湿度:40 ~ 80%(但し結露なき事)	電源入力		DC5V±10% 0.7A (専用ACアダプタ添付)
1/00L	環境条件		many control of the c
VGCI   クラスA	VCCI		クラスA
外形 W120mm, H40mm, D178mm(突起物を除く)	外形		W120mm, H40mm, D178mm(突起物を除く)
冷却方式	冷却方式		自然空冷
レーザの安全クラス クラス1レーザ製品	レーザの安全クラス		クラス1レーザ製品
質量 約300g	質量		約300g

#### ■前面ランプ

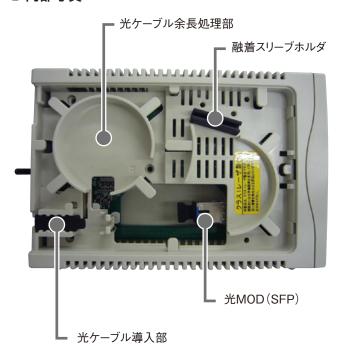




安全に関するご注意

ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、 正しくお使いください。

#### ▮内部写真



#### ■ ケーブル接続例



本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、 日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

- ・このカタログの記載内容、仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- ・このカタログの色は印刷物ですので、実際の製品の色と多少異なる場合があります。・このカタログの記載内容は、2011年6月現在のものです。



### ネッツエスアイ東洋株式会社

〒213-8545 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 かながわサイエンスパーク R&D ビジネスパークビル

#### ネットワークシステム事業部

TEL: 044-850-2725 FAX: 044-850-2758 業部

URL http://www.t-ns.co.jp/